PRODUCT BULLETIN

JAR20

非接触式カードリーダ

概　要

JA シリーズ 非接触式カードリーダは、出入監視装置に接続し FeliCa®カードのデータを読み取り、出入監視装置で照合し電気錠を制御します。

JA シリーズ カードリーダ

システム構成例

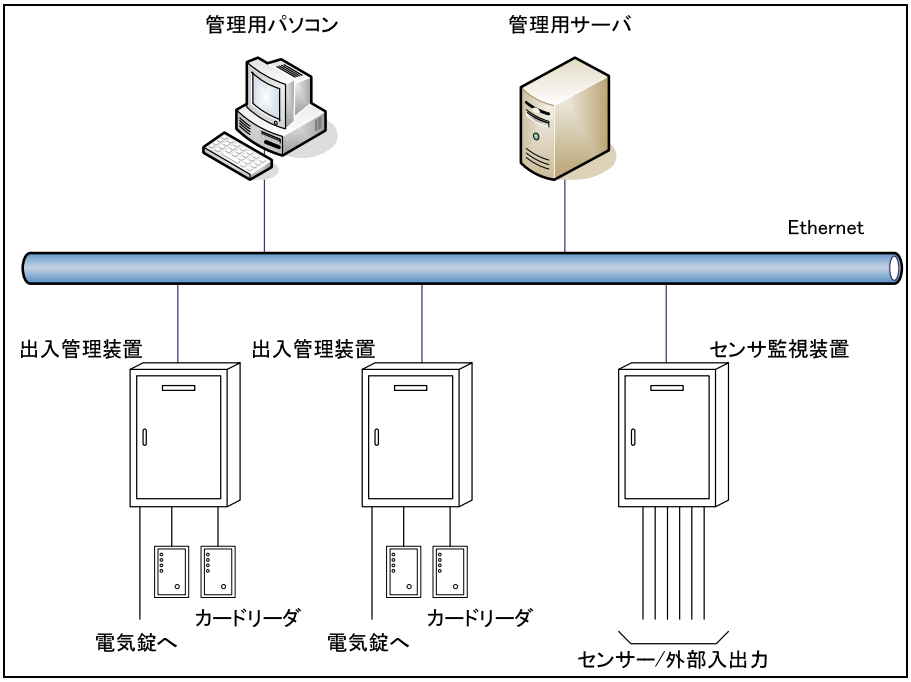


図 1. システム構成例

©2009 Johnson Controls, Inc.

仕様

コード番号	JAR20-100
対応カード	FeliCa
カード検知距離	約5cm（周囲の環境により異なる）
表示部*1	電源、解錠、エラー、警戒（警戒時:緑、ループ異常:赤、ループ正常:橙）
操作部*1	警戒スイッチ
色	本体:クリームナチュラル、パネル:シルバー、アイコン:青
供給電源	24V DC±10%（出入監視装置より供給）消費電力 2.9W
サイズ	98(W)×135(H)×32（D）(mm)
取付姿勢	壁面取り付け
使用環境	0～40℃（結露なきこと）
質量	約330g

*1：警戒表示／操作は、警備モード運用時のみ使用

1. コード番号

ご注文の際は、コード番号を指定してください。

コード番号	内容
JAR20-100	非接触式FeliCaカードリーダ

取り扱い

1. 製品が届きましたら

カードリーダがお手元に届きましたら外観の確認を行い、損傷のないことをご確認ください。

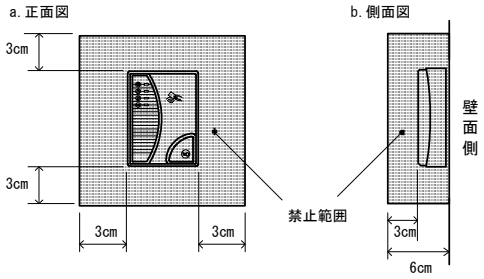
また、本体にある製品ラベルに記載されているコード番号がご注文どおりであることをご確認ください。

2. 取り付け

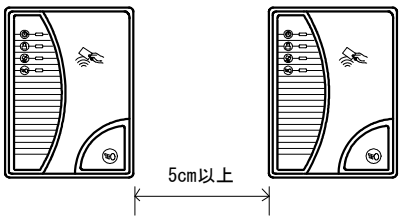
2.1 取り付けに際しての注意

取り付けの際は、次の点にご注意ください。

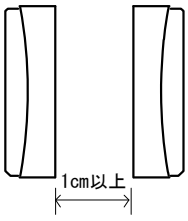
十分な検知距離を維持するため、リーダから周囲 3cm の範囲(背面を除く)に金属がない場所に設置してください。また、リーダを複数台設置する場合、リーダ間の距離が近いと干渉により正常な動作をしないことがあります。



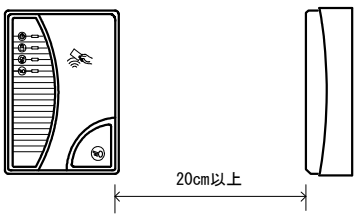
a. 並列設置



b. 両面設置



c. 角度を設けた設置



(1) 機械的振動の少ない、堅固な壁面などに取り付けてください。

(2) 使用周囲条件を超える場所、腐食性ガス、爆発性の気体のある場所への取り付けは避けてください。

2.2 取付手順

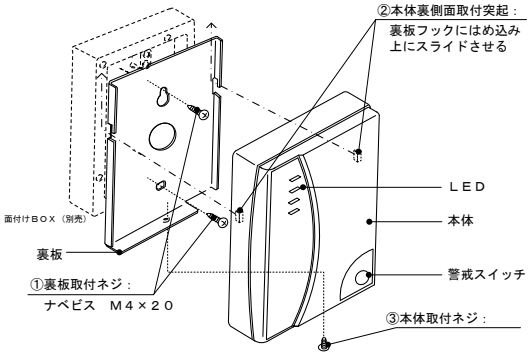
次の手順で取り付けを行ってください。

(1) ボックス(アウトレットボックス)の取り付けおよび通線を行います。

(2) 裏板を①でボックスに取り付けてください。

(3) リーダのケーブルを上位装置と接続してください。接続方法は出入管理装置に付属の取扱説明書の[リーダ接続]ページをご参照ください。

(4) リーダ本体を②③の順に取り付けてください。



3. 配 線

配線および結線を行う際は、次の点にご注意ください。

(1) 通信バス配線は、電源配線や誘導電圧を発生する他の配線と分離してください。

(2) 所定端子以外での配線接続は、適切なスリーブやコネクタによって行ってください。

警 告

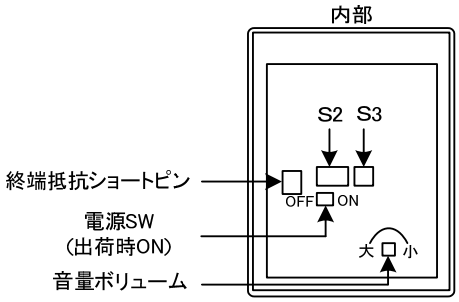
配線・結線作業は、電源を切った状態で行ってください。感電することがあります。

注 意

配線・結線は、内線規定、電気設備技術基準に従ってください。

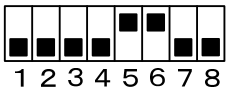
4. 内部設定

内部設定スイッチの名称と内容



《スイッチ 2》

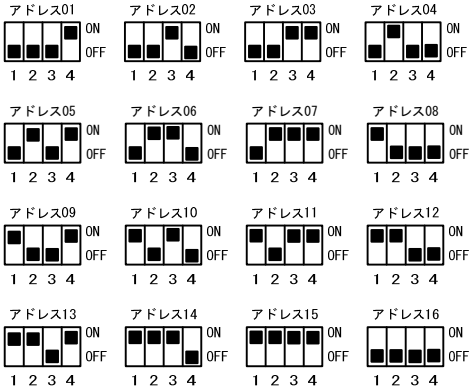
リーダの IN/OUT やブザー音あり/なしなどを設定します。



SW1 ON OUT側リーダ
OFF IN側リーダ
SW2 ON ブザーなし
OFF ブザーあり
SW3 必ずOFF
SW4 通常はOFFで使用
(VF-10A連動仕様時はON)
SW5 通常はONで使用
(専用コード仕様時はOFF)
SW6 通常はONで使用
(専用コード仕様時はOFF)
SW7･8 必ずOFF

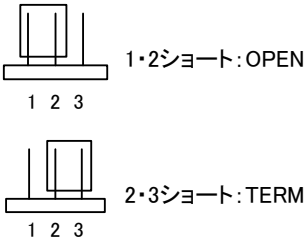
《スイッチ 3》

リーダに対応のアドレスを設定します。



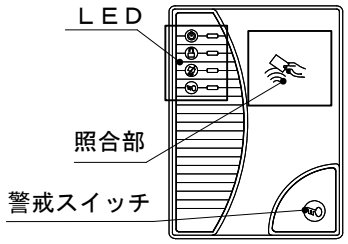
《終端抵抗ショートピン》

出入管理装置から一番遠いリーダは TERM に設定してください。出荷時の設定は OPEN です。



操作説明

表示部の表示と内容

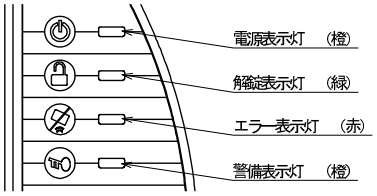


【照合部】

カードを照合します。

【LED】

扉やリーダの状態を表示します。



【警戒スイッチ】

警戒モード運用で警備をする際に使用します。

操作方法は出入管理装置に付属の取扱説明書の[警備モード運用]ページをご参照うださい。

5. 外形図

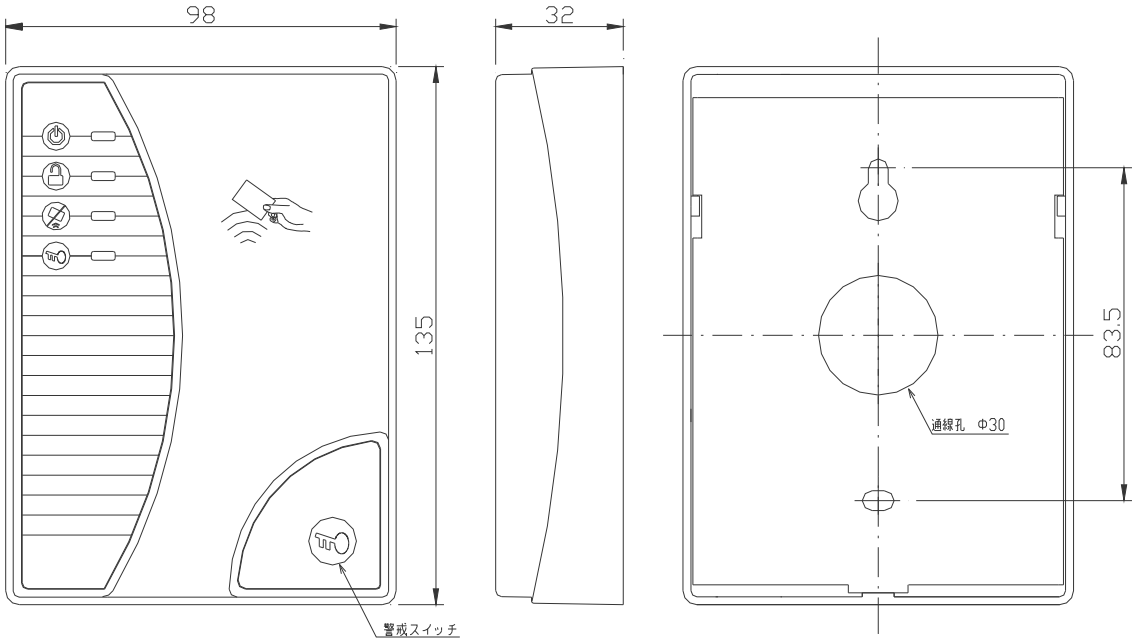


図 2. JAR20-100

安全に御使用するためのご注意

- ご利用の前に取扱説明書をよくお読みの上，正しくお使いください。
- 安全のために本製品の取り付け・結線は電気工事，計装工事などの専門の技術を持つ方が行ってください。
- この製品は，人命に関わるような状況下で使用される機器，あるいはシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 本機器の故障や異常がシステムの重大な事故を引き起こす場合，事故防止のために外部に適切な保護回路を設置してください。
- 当社サービスマン，もしくは認定された人以外，機器内部に触れないでください。

商標等について

- FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。
- その他の本ドキュメントに記載している社名および商品名は，各社の商標または登録商標として使用されている場合があります。

ジョンソンコントロールズ株式会社
www.johnsoncontrols.co.jp

Printed in Japan